REGIONAL CESAR

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
REGIONAL CESAR
CENTRO AGROEMPRESARIAL
SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS

Fecha:	10 de Abril de 2026
Solicitantes:	José Alejandro Orozco Ochoa, Robinson Lobo Hernández y Rosa Dilia Benavides Duran
Área o Dependencia:	Coordinaciones Académicas programas regulares y especiales y Laboratorio
Objeto:	Compra de reactivos, vidriería y demás accesorios de laboratorio correspondientes a materiales de formación de los diferentes programas y proyectos del Centro Agroempresarial del SENA Regional Cesar.
Plazo de ejecución:	Dos (2) mes

Descripción de la Necesidad: El Centro de Agroempresarial del SENA regional Cesar, atendiendo los objetivos misionales del SENA, dentro de los programas de formación que desarrolla, contribuye a los índices de productividad y empleabilidad en los diferentes sectores económicos ofertando formación para el trabajo, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país. Que el Centro Agroempresarial del SENA Regional Cesar con el objetivo de contribuir a la generación de empleos e ingresos para los colombianos mediante acciones de formación, emprendimiento e intermediación laboral ha decidido reorientar los esfuerzos institucionales en la atención integral de la población del país a través de dichos programas. Bajo esta concepción, el SENA con el fin de garantizar la formación integral de sus aprendices de los diferentes programas de la red procesamiento de alimentos y agroindustria, producción agropecuaria, y gestión de empresas agropecuarias, requiere materiales de formación como vidriería, insumos químicos y reactivos, que permitan el desarrollo del entrenamiento practico de los aprendices en formación de los programas que imparte el centro de formación.

Por lo anterior y con el fin de dar cumplimiento al establecido en el Plan Operativo Anual 2026 y en atención a la demanda identificada, el Centro Agroempresarial del SENA Regional Cesar, requiere adquirir materiales de formación necesarios para el desarrollo de las acciones de formación de los diferentes programas cuya meta asignada 2026 en cupos, es 1803 Tecnólogos Regular - Presencial, 123 Tecnólogos FIC (Fomento para la industria de la Construcción) – Presencial, 36 cupos Tecnólogos CampeSENA, 15 cupos para Tecnólogos Full Popular, 662 cupos para Técnicos Laboral Regular - Presencial, 183 cupos para Técnicos Laboral FIC – Presencial, 231 en Técnico Laboral CampeSENA; 5624 cupos para Técnicos Laboral en Articulación con la media Técnica y Académica; 53 cupos en Operarios Regular; 15 cupos en Operarios CampeSENA, 15 cupos en Operarios Full Popular, 15 cupos en Auxiliares Full Popular, 15 cupos en Auxiliares CampeSENA, El centro también tiene como meta la atención de 28500 cupo de forma complementaria Regular presencial, 12255 cupos para complementaria CampeSENA, 5589 Cupos en población Desplazada y victimas y 600 cupos para Formación Especializada para la Economía Campesina FEEC de los cuales 510 son del programa Placa Huellas 6 y un total de 45 cupos para Formación Especial Popular, así mismo proyecta la atención de proyectos de apalancamiento productivo para el programa desplazado

Los programas que se destacan los programas en las áreas de Agropecuaria, Construcción, Logística, del Área Administrativa como gestión Administrativa, Sistemas integrados de Gestión, Contabilización de Operaciones, Soldadura, Mecánica Industrial, Electricidad, Procesamientos y Conservación de Alimentos, Cocina, Gastronomía, Panadería, Telecomunicaciones, y Gestión Documental entre otros. Estos materiales se requieren para facilitar de forma eficiente y oportuna la formación, en el área de influencia del Centro Agroempresarial, en la presente vigencia.

Esta adquisición se va a hacer por medio de la entrega y colocación de los productos en el sitio de desarrollo de cada proyecto. En consideración a lo anterior, la entidad considera oportuno contratar la compra de reactivos, vidriería y demás accesorios de laboratorio correspondientes a materiales de formación de los diferentes programas y proyectos del Centro Agroempresarial del SENA Regional Cesar, con el fin de garantizar la pertinencia y calidad de la formación profesional que el SENA lidera.

ITEM	CÓDIGOS UNSPSC	DESCRIPCION DE CADA ELEMENTO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	47131902	Absorbente universal para líquidos derramados. Partículas absorbentes de origen natural especialmente concebidas para absorber todo tipo de derrames y fugas tanto en interiores como en exteriores, en áreas protegidas del viento. Sepiolita mineral 30/60 o vermiculita, pureza > 65%, densidad máxima 720 g/l, absorción mín. De agua 110% y de aceite 65%. Frasco *1000 g. Mínimo dos (2) años de vida útil al momento de la recepción. Ficha de datos de seguridad (msds) y certificado de análisis (coa) en medio físico (impreso por ambas caras en papel tamaño carta y/o a4) y recurso electrónico.	UNIDAD	6
2	12352301	Ácido bórico. Sólido blanco inodoro. Grado reactivo. Frasco *1000 g. Mínimo dos (2) años de vida útil al momento de la recepción. Ficha de datos de seguridad (msds) y certificado de análisis (coa) en medio físico (impreso por ambas caras en papel tamaño carta y/o a4) y recurso electrónico.	UNIDAD	2
3	12352301	Acido clorhídrico fumante 37%. Recipiente 2,5 L. Conforme a ACS, ISO, Reag. Ph Eur. Pureza (alcalimetría) 36.5 - 38.0 %, densidad 1.19 g/cm3 (20 °C), valor de pH <1 (H_2O, 20 °C), presión de vapor 190 hPa (20 °C). Recipiente x 2,5 L. Requisitos de recepción: El producto debe tener una vida útil mínima de 36 meses, aportar en medio electrónico e idioma español la ficha de datos de seguridad (MSDS) conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS) y el certificado de análisis (CoA) por lote. Ambos documentos deben ser verificables en el sitio web del fabricante.	UNIDAD	2
4	12352301	Acido nítrico 65% para análisis. Conforme a ACS, ISO, Reag. PhEur. Pureza (alcalimetría) ≥ 65.0 %, Punto de ebullición 121 °C (1013 hPa), densidad 1.39 g/cm3 (20 °C), valor de pH <1 (H_2O, 20°C) fuertemente ácido, presión de vapor 9.4 hPa (20 °C). Recipiente x 1000 g. Requisitos de recepción: El producto debe tener una vida útil mínima de 36 meses, aportar en medio electrónico e idioma español la ficha de datos de seguridad (MSDS) conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS) y el certificado de análisis (CoA) por lote. Ambos documentos deben ser verificables en el sitio web del fabricante.	UNIDAD	1
5	12352106	Acido sulfónico lineal: tensoactivo completamente biodegradable tanto por vía aerobia como anaerobiamente, componente para los detergentes, lavavajillas y otros productos de limpieza. Entrega por parte del proveedor ficha técnica y hoja de seguridad del producto vigente. Registro sanitario y norma ambiental, certif+a1:a2icado. Fecha de vencimiento: en el momento de entrega dos años de vigencia. Presentación litros.	LITRO	45
6	12164503	Aditivo fragancia, aroma amaderado para caballero: fragancia para perfumería amarillo pálido y aroma característico. Nombre común: fragancia, líquido transparente de color liquido oleoso, límpido, de olor característico, esencia mezcla a base de esencias naturales, aldehídos, cetonas y alcoholes. Entrega por parte del proveedor ficha técnica especifica del producto ofrecido y hoja de seguridad del producto vigente. Registro sanitario y norma ambiental, certificado. Fecha de vencimiento: en el momento de entrega dos años de vigencia. Presentación litros.	LITRO	10

7	12164503	Aditivo fragancia, aroma dulce para dama: fragancia para perfumería amarillo pálido y aroma característico. Nombre común: fragancia, líquido transparente de color liquido oleoso, límpido, de olor característico, esencia mezcla a base de esencias naturales, aldehídos, cetonas y alcoholes. Entrega por parte del proveedor ficha técnica especifica del producto ofrecido y hoja de seguridad del producto vigente. Registro sanitario y norma ambiental, certificado. Fecha de vencimiento: en el momento de entrega dos años de vigencia. Presentación litros.	LITRO	10
8	12164503	Aditivo fragancia, aroma brisa marina o para bebé: liquido oleoso, límpido, de olor característico, esencia. Concentración 45 - <55 % entrega por parte del proveedor ficha técnica y hoja de seguridad del producto vigente. Registro sanitario y norma ambiental, certificado. Fecha de vencimiento: en el momento de entrega dos años de vigencia. Presentación litros.	LITRO	13
9	12161500	Agar-agar gelificante vegetal 100% puro. Presentación por 250g. Gelificante proveniente de las algas marinas Gelidium y Gracilaria. Con poder de espesar los líquidos en forma de gelatina, usada en la industria de alimentos como sustituto de las gelatinas de origen animal. Dispone de una alta capacidad de absorción de agua.	UNIDAD	9
10	12352135	Alcohol etílico para perfumería: se utiliza como disolvente para los aceites esenciales y otros ingredientes aromáticos, permitiendo que la fragancia se disperse y se evapore de manera efectiva. Además, ayuda a estabilizar la fragancia y a preservar su aroma, estable en condiciones de almacenamiento a temperatura ambiente normal. Entrega por parte del proveedor ficha técnica y hoja de seguridad del producto vigente. Registro sanitario y norma ambiental, certificado. Fecha de vencimiento: en el momento de entrega dos años de vigencia. Presentación litros.	LITRO	100
11	12352104	Alcohol isopropílico 99 %. Conforme a grado técnico. Punto inicial de ebullición 82,3 °C a 1 atm, densidad (20/4) 0,785 g/cm³ a 20 °C, valor de pH neutro, presión de vapor 43 hPa (20°C), solubilidad miscible con agua, alcohol, éter, triclorometano, acidez Acética < 0.0020%, contenido de agua < 0.05%. Incluye envase alcoholero (atomizador/dosificador) de polietileno 500 mL por cada unidad. Recipiente de 5 Kg aproximadamente 3,8 L. Requisitos de recepción: El producto debe tener una vida útil mínima de 24 meses, aportar en medio electrónico e idioma español la ficha de datos de seguridad (MSDS) conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS) y la ficha técnica (FT) de producto. Ambos documentos deben ser verificables en el sitio web del fabricante.	UNIDAD	2
12	12352104	Alcohol isopropílico 99,8% x 4 l. Grado técnico. Punto de fusión/punto de congelación-89,5 °c. Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 82,3 °c a 1 atm. Punto de inflamación 12 °c. Presión de vapor 60,2 hpa a 25 °c. Densidad 0,79 g/cm³ a 20 °c rango de destilación: 81 – 83 °c. Acidez acética: < 0.0020%. Contenido de agua: < 0.05%. Hidrosolubilidad: miscible en cualquier proporción. Incluir envase alcoholero (atomizador/dosificador) de polietileno. Frasco x 4000 ml.	UNIDAD	2
13	12352135	Alcohol isopropílico alcohol 99,5% para uso perfumería: liquido incoloro con olor a alcohol, miscible en agua, vapores inflamables, toxicidad baja, estable en condiciones de almacenamiento a temperatura ambiente normal. Entrega por parte del proveedor ficha técnica y hoja de seguridad del producto vigente. Registro sanitario y norma ambiental, certificado. Fecha de vencimiento: en el momento de entrega dos años de vigencia. Presentación litros.	LITRO	30
14	41113038	Alcoholímetro centesimal de doble escala tipo Gay Lussac + Cartier. Alcoholímetro calibrado 0 - 100 % vol. / 10 - 45° Cartier, división de escala 1 % vol. / 0,5° Cartier, precisión: ±2 % vol. / ± 1° Cartier aproximadamente. Sin termómetro. Con perdigones. Temperatura de referencia 15 °C. Dimensiones: 285 x 18mm. Requisitos de recepción: El producto debe aportar el certificado de conformidad por lote, el cual, deben ser verificables con el fabricante.	UNIDAD	2
15	47131804	Amonio cuaternario de quinta generación al 80%: liquido traslucido, de olor característico, alto poder germicida, desinfectante industrial, desodorizado, componente activo es amigable con el medioambiente. Entrega por parte del proveedor ficha técnica y hoja de seguridad del producto vigente. Registro sanitario y norma ambiental, certificado. Fecha de vencimiento: en el momento de entrega dos años de vigencia. Presentación envase en litros.	LITRO	31
16	41122401	Barra magnética cilindra de superficie lisa y redonda. Imán, núcleo magnético Alnico V (aleación ferromagnética de aluminio, níquel, cobalto, cobre y hierro), encapsulados en PTFE de alta calidad. Temperatura máxima de uso 270 °C. Dimensiones 25 x 6 mm. Requisitos de recepción: El producto debe aportar el certificado de conformidad por lote, el cual, deben ser verificables en el sitio web del fabricante.	UNIDAD	12
17	12352104	Base jabón glicerina blanca. Producto semielaborado, típicamente transparente o blanco, que se utiliza como punto de partida para la fabricación artesanal de jabones. Entrega por parte del proveedor ficha técnica y hoja de seguridad del producto vigente. Registro sanitario y norma ambiental, certificado. Fecha de vencimiento: en el momento de entrega dos años de vigencia. Presentación envase en kilogramo	KILOGRAMO	50
18	52141607	Base para suavizante: pasta semisólida homogénea sin aroma materia prima utilizada para fabricar suavizantes textiles en frío para aplicar a prendas de vestir y del hogar después del lavado de las mismas. Entrega por parte del proveedor ficha técnica y hoja de seguridad del producto vigente. Registro sanitario y norma ambiental, certificado. Fecha de vencimiento: en el momento de entrega dos años de vigencia. Presentación por kilo	KILOGRAMO	40
19	12352300	Bromuro de cetiltrimetilamonio (CTAB) para análisis. Conforme a Ph Eur,BP,USP. Pureza (argentometría) ≥ 97.0 %, densidad 2.30 g/cm3, punto de fusión 230 °C, valor de pH 5.0 - 7.0 (36.4 g/L, H_2O, 25 °C), solubilidad 55 g/L. Recipiente x 100 g. Requisitos de recepción: El producto debe tener una vida útil mínima de 36 meses, aportar en medio electrónico e idioma español la ficha de datos de seguridad (MSDS) conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS) y el certificado de análisis (CoA) por lote. Ambos documentos deben ser verificables en el sitio web del fabricante.	UNIDAD	1
20	12352137	Butilglicol: éter de butilglicol, liquido transparente e incoloro, disolvente para resinas, cubiertas protectoras, grasas, aceites, esmaltes y limpiadores líquidos para el uso en el hogar. Densidad a 20ºc 0,899-0,902 g/ml. Se solicita entregar ficha técnica y hoja de seguridad del producto. Entrega por parte del proveedor ficha técnica y hoja de seguridad del producto vigente. Registro sanitario y norma ambiental, certificado. Fecha de vencimiento: en el momento de entrega dos años de vigencia. Presentación envase en litros.	LITRO	35

21	46182005	Cartucho vapores orgánicos y gases ácidos. Cartuchos cambiables estructura en poliestireno con contenido de carbón activado, aprobados por NIOSH, que ofrecen protección contra contaminantes como vapores orgánicos, gases ácidos, amoníaco, metilamina, formaldehído o mercurio. Paquete x 2 unidades.	UNIDAD	4
22	41104908	Cartuchos de extracción de celulosa 25 x 80 mm. Cartucho dedal de extracción de celulosa de alto rendimiento con un grosor estándar de entre 1 y 1,5 mm. Caja x 25 unidades.	UNIDAD	6
23	41103212	Cepillo limpieza para balón aforado. Cepillo de cerda sintética blanca para matraces con esmerilado NS 24/29. Mango plástico. Longitud 380 mm. Ancho encerdado 40 mm. Paquete x 6 unidades.	UNIDAD	1
24	41103212	Cepillo limpieza para bureta. Cepillo con ribete de cerdas de nailon semirrígidas con punta radial sobre alambre inoxidable trenzado resistente a ácidos y otros productos químicos. Longitud de 584 mm, diámetro máximo del encerdado de 6 mm y bucle de cierre para almacenamiento colgante. Paquete x 6 unidades.	UNIDAD	1
25	41103212	Cepillo limpieza para pipetas. Cepillo cilíndrico de cerda sintética blanca sobre alambre galvanizado resistente a ácidos y otros productos químicos, atadas en forma cónica en la punta adaptada al diámetro interno de una pipeta y poder de limpieza sin arañar. Longitud total mínimo de 400 mm, longitud máxima del encerdado de 100 mm, diámetro máximo del encerdado de 10 mm y bucle de cierre para almacenamiento colgante. Paquete x 6 unidades.	UNIDAD	1
26	47131807	Cloro concentrado al 15%: solución acuosa, clara, ligeramente amarilla, olor característico penetrante e irritante. Fuertemente oxidante dependiendo del Ph de la solución. Entrega por parte del proveedor ficha técnica y hoja de seguridad del producto vigente. Registro sanitario y norma ambiental, certificado. Fecha de vencimiento: en el momento de entrega dos años de vigencia. Presentación en canecas plásticas de 20 litros.	UNIDAD	12
27	12352300	Cloruro de amonio para análisis. Conforme a ACS, ISO, Reag. Ph Eur. Pureza (argentometría) ≥ 99.8, (argentometría; calculado como sustancia seca) 99.5 - 100.5 %, densidad 1.53 g/cm3 (25°C), punto de fusión 338 °C (sublimado), valor de pH 5 - 5.5 (H_2O, 25 °C), presión de vapor 1.3 hPa (30	UNIDAD	1
28	12161500	Cloruro de calcio 94-97% de grado alimenticio y alta pureza, producido bajo estricta supervisión, para garantizar altos niveles de pureza y consistencia. Bolsa x 500 g. El producto cumple con la monografía del codex sobre sustancias químicas alimentarias (fcc) para el cloruro de calcio anhidro. Para asegurar que el producto cumple con las estrictas demandas de calidad, cada lote es comprensivamente analizado antes de ser despachado. Un certificado de análisis acompaña a este producto. Mínimo dos (2) años de vida útil al momento de la recepción.	UNIDAD	3
29	12352111	Cocoamida dea: composición química: surfactante no iónico, biodegradable y con muy baja toxicidad. Liquido viscoso de color claro a ligeramente amarillo. Usado como agente espumante en productos cosméticos como champús y en los jabones de mano como agente emulsificante. Entrega por parte del proveedor ficha técnica especifica del producto y hoja de seguridad del producto vigente. Registro sanitario y norma ambiental, certificado. Fecha de vencimiento: en el momento de entrega dos años de vigencia. Presentación litros.	LITRO	13
30	12161909	Coco-betaina: tensoactivo derivado del aceite de coco liquido claro de color amarillo, olor característico dermatológicamente testeado. Hipoalergénico. Pureza: 100% natural. Agente surfactante de carácter anfoterico. Muy soluble en agua y en etanol. Entrega por parte del proveedor ficha técnica y hoja de seguridad del producto vigente. Registro sanitario y norma ambiental, certificado. Fecha de vencimiento: en el momento de entrega dos años de vigencia. Presentación litros.	LITRO	13
31	41122202	Crisol en porcelana pared gruesa forma alta sin tapa 100 mL. Fabricado con porcelana optimizada , acabado esmaltado no poroso (liso) por dentro y por fuera, excepto la base . Estructura compacta e impermeable a las filtraciones gaseosas. Resistencia (no roturas, explosiones ni deformaciones) mecánica y química, tanto a ácidos como a álcalis, así como a los cambios de temperatura hasta 1150°C. Cualidades refractarias: punto de fusión de 1670°C, punto de ablandamiento de 1400°C y velocidad de calentamiento/enfriamiento < 200 °C/hora. Dimensiones 65 x 54 mm.	UNIDAD	12
32	12352104	Etanol o alcohol etílico al 95%: líquido incoloro, volátil, con un olor característico y sabor picante. Sus vapores son más pesados que el aire. Se usa en la fabricación de muchos productos domésticos y en la industria farmacéutica. Entrega por parte del proveedor ficha técnica y hoja de seguridad del producto vigente. Registro sanitario y norma ambiental, certificado. Fecha de vencimiento: en el momento de entrega dos años de vigencia. Presentación envase en litros.	LITRO	5
33	12352302	Fosfato dibásico de potasio anhidro para análisis. Conforme a ACS, ISO, Reag. Ph Eur. Pureza (alcalimetría) 99.0 %, densidad 2.45 g/cm3 (20.5 °C), punto de fusión 450 °C (descomposición), valor de pH 9.2 (H_2O), solubilidad 1600 g/L. Presentación por 1000 g. Requisitos de recepción: El producto debe tener una vida útil mínima de 36 meses, aportar en medio electrónico e idioma español la ficha de datos de seguridad (MSDS) conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS) y el certificado de análisis (CoA) por lote. Ambos documentos deben ser verificables en el sitio web del fabricante.	UNIDAD	1
34	12352302	Fosfato dibásico de sodio anhidro para análisis. Conforme a ACS, ISO, Reag. Ph Eur. Pureza (alcalimetría) ≥99.0 %, densidad 1.53 g/cm3 (20 °C), valor de pH 8,9 - 9,2 (50 g/L, H_2O, 25 °C), presión de vapor 1.3 hPa (30 °C), totalmente soluble (en H_2O). Recipiente x 500 g. Requisitos de recepción: El producto debe tener una vida útil mínima de 36 meses, aportar en medio electrónico e idioma español la ficha de datos de seguridad (MSDS) conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS) y el certificado de análisis (CoA) por lote. Ambos documentos deben ser verificables en el sitio web del fabricante.	UNIDAD	1
35	12352302	Fosfato monobásico de potasio anhidro (MKP) para análisis . Conforme a ACS, ISO, Reag. Ph Eur. Pureza (alcalimetría, calculada como sustancia seca) 99.0 - 100.5 %, densidad 2.33 g/cm3 (21.5 °C), punto de fusión 252.6 °C (descomposición), valor de pH 4.2 - 4.6 (20 g/L, H_2O, 20 °C), presión de vapor <0.1 hPa (25 °C), solubilidad 208 g/L. Recipiente x 1000 g. Requisitos de recepción: El producto debe tener una vida útil mínima de 36 meses, aportar en medio electrónico e idioma español la ficha de datos de seguridad (MSDS) conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS) y el certificado de análisis (CoA) por lote. Ambos documentos deben ser verificables en el sitio web del fabricante.	UNIDAD	1

36	12161500	Galaxolide. Almizcle sintético utilizado comúnmente como fijador de fragancias en productos de perfumería, cosmética y limpieza. Su función principal es prolongar la duración de los aromas en diversos productos, desde perfumes hasta detergentes. Entrega por parte del proveedor ficha técnica y hoja de seguridad del producto vigente. Registro sanitario y norma ambiental, certificado. Fecha de vencimiento: en el momento de entrega dos años de vigencia. Presentación envase en litros.	LITRO	11
37	12352104	Glicerina: glicerol 99 % mín. Liquido siruposo, untuoso al tacto, incoloro, límpido muy higroscópico. Miscible en agua y etanol al 96%, poco soluble en acetona, insoluble en aceites grasos y aceites esenciales. Entrega por parte del proveedor ficha técnica y hoja de seguridad del producto vigente. Registro sanitario y norma ambiental, certificado. Fecha de vencimiento: en el momento de entrega dos años de vigencia. Presentación litros.	LITRO	30
38	15121901	Grasa siliconada para uniones, llaves y desecadores. Fabricada en silicona blanca, atóxica, inodora e insoluble en agua, con poder lubricante resistente al agua fría, agua caliente y agentes químicos. Conforme a ACS, Reag. Ph Eur. Temperatura de trabajo -50 a 180 °C, densidad 1,015 g/cm³ (25 °C), punto de fusión > 300 °C, punto de ebullición > 300 °C, punto de inflamación > 300 °C, masa molar 86.18 g/mol. Recipiente x 100 g. Requisitos de recepción: El producto debe tener una vida útil mínima de 36 meses, aportar en medio electrónico e idioma español la ficha de datos de seguridad (MSDS) conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS) y la ficha técnica (FT) de producto. Ambos documentos deben ser verificables en el sitio web del fabricante.	UNIDAD	1
39	12352316	Hidróxido de sodio en lentejas para análisis. Conforme a ACS, ISO, Reag. Ph Eur. Pureza (acidimetría, como NaOH) ≥ 98.0 %, (alcalinidad total calculada como NaOH) 98.0 - 100.5 %, densidad 2.13 g/cm3 (20 °C), punto de fusión 318 °C, valor de pH >14 (100 g/L, H_2O, 20 °C), presión de vapor <24 hPa (20 °C), solubilidad 1090 g/L. Recipiente x 1000 g. Requisitos de recepción: El producto debe tener una vida útil mínima de 36 meses, aportar en medio electrónico e idioma español la ficha de datos de seguridad (MSDS) conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS) y el certificado de análisis (CoA) por lote. Ambos documentos deben ser verificables en el sitio web del fabricante.	UNIDAD	3
40	41116105	Indicador mixto (Tashiro) pH 4,8 para análisis. Solución para titulaciones de amoníaco. Densidad 0,799 kg/L. Composición: Rojo de Metilo (41 mg), verde de Bromocresol (60 mg), etanol absoluto c.s.p (100 mL). Intervalo de viraje de pH: rosa violeta (pH 4,8) a verde esmeralda (pH 5,5). Recipiente x 300 mL. Requisitos de recepción: El producto debe tener una vida útil mínima de 36 meses, aportar en medio electrónico e idioma español la ficha de datos de seguridad (MSDS) conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS) y el certificado de análisis (CoA) por lote. Ambos documentos deben ser verificables en el sitio web del fabricante.	UNIDAD	1
41	12191502	n-Hexano para análisis. Conforme a ACS, Reag. Ph Eur. Pureza (GC) ≥ 96.0 % sumatoria isómeros hexano + metilciclopentano (GC) ≥ 98.5 %, punto de ebullición 69 °C (1013 hPa), densidad 0.66 g/cm3 (25 °C), punto de fusión -95,35 °C a 1.013 hPa, valor de pH 7.0 (H_2O), presión de vapor 100 hPa (9.8 °C), solubilidad 0.0095 g/L. Frasco x 4000 mL. Requisitos de recepción: El producto debe tener una vida útil mínima de 36 meses, aportar en medio electrónico e idioma español la ficha de datos de seguridad (MSDS) conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS) y el certificado de análisis (CoA) por lote. Ambos documentos deben ser verificables en el sitio web del fabricante.	UNIDAD	1
42	12352302	Nitrato de plata para análisis. Conforme a ACS, ISO, Reag. Ph Eur. Pureza (argentometría) 99.8 - 100.5 %, punto de ebullición 444 °C a 1013 hPa (descomposición), densidad 4.350 g/cm3, Punto de fusión 212 °C, valor de pH 5.4 - 6.4 (100 g/L, H_2O, 20 °C), densidad aparente 2350 kg/m3, solubilidad 2160 g/L. Recipiente x 25 g. Requisitos de recepción: El producto debe tener una vida útil mínima de 36 meses, aportar en medio electrónico e idioma español la ficha de datos de seguridad (MSDS) conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS) y el certificado de análisis (CoA) por lote. Ambos documentos deben ser verificables en el sitio web del fabricante.	UNIDAD	1
43	12191502	Nonifenol: tensoactivo no iónico agua (% en peso, máx.): 0.1 Ph (1% en agua): 6.5 – 7.5 líquido viscoso, amarillo pálido con ligero olor fenólico, soluble en grasas y aceites. Entrega por parte del proveedor ficha técnica y hoja de seguridad del producto vigente. Registro sanitario y norma ambiental, certificado. Fecha de vencimiento: en el momento de entrega dos años de vigencia. Presentación litros.	LITRO	17
44	41122805	Panel de escurrir 52 vástagos. Fabricado en poliestireno a prueba de golpes para permitir el escurrimiento de líquidos, residuos y productos químicos peligrosos de forma segura y controlada, compuesto por una placa de 4 mm de grosor de una sola pieza, con 72 orificios de fondo ciego para insertar los correspondientes pins que evitan todo tipo de perdidas y eliminan el peligro de contaminación de tipo biológico, bandeja inferior para goteo y manguera de desagüe. Dimensiones 550 x 122 x 700 mm. Color negro o gris.	UNIDAD	1
45	41122603	Papel para limpieza de superficies ópticas de vidrio, cuarzo o plástico. Bloque de 25 hojas 100 x 150 mm, espesor 0,035 a 0,040 mm. Papel tejido químicamente puro es libre de siliconas u otros aditivos, textura suave libre de fibras y alta capacidad de absorción la eliminación segura de humedad superficial y la grasa.	UNIDAD	2
46	41104929	Papel filtro cualitativo Grado 1. Círculos de papel filtro de celulosa de grado estándar para caudales medios (retención de partículas de 11 µm) diámetro 150 mm, espesor nominal 180 µm y peso base nominal 87 g/m². Caja x 100 unidades.	UNIDAD	2
47	41104929	Papel filtro cualitativo Grado 4. Círculos de papel filtro de celulosa de grado estándar de alta capacidad de flujo (retención de partículas de 25 µm) diámetro 150 mm, espesor nominal 210 µm y peso base nominal 92 g/m². Caja x 100 unidades.	UNIDAD	2
48	41104929	Papel filtro cualitativo Grado 41. Círculos de papel filtro de celulosa de grado estándar para caudales medios (retención de partículas de 20 µm) diámetro 150 mm, espesor nominal 215 µm y Peso base nominal 85 g/m². Caja x 100 unidades.	UNIDAD	2
49	12161503	Papel tira indicadoras de Ph. Rango de trabajo (0 – 14). Graduación (1,0) tiras plastificadas que no destiñen. Paquete *100.	UNIDAD	13

50	12352304	Peróxido de hidrogeno al 35%. Líquido incoloro. Agente oxidante y se utiliza en diversas aplicaciones, incluyendo desinfección, blanqueamiento y como componente en productos de limpieza. Entrega por parte del proveedor ficha técnica y hoja de seguridad del producto vigente. Registro sanitario y norma ambiental, certificado. Fecha de vencimiento: en el momento de entrega dos años de vigencia. Presentación en polvo en libra.	LITRO	60
51	12171618	Pigmento o colorante color amarillo: colorante artificial en polvo, para dar color amarillo, entrega por parte del proveedor ficha técnica y hoja de seguridad del producto vigente. Registro sanitario y norma ambiental, certificado. Fecha de vencimiento: en el momento de entrega dos años de vigencia. Presentación polvo en libra.	LIBRA	5
52	12171616	Pigmento o colorante color azul: colorante artificial en polvo para dar color azul. Entrega por parte del proveedor ficha técnica y hoja de seguridad del producto vigente. Registro sanitario y norma ambiental, certificado. Fecha de vencimiento: en el momento de entrega dos años de vigencia. Presentación polvo en libras.	LIBRA	5
53	12171617	Pigmento o colorante color rosado: colorante artificial en polvo para dar color rojo. Entrega por parte del proveedor ficha técnica y hoja de seguridad del producto vigente. Registro sanitario y norma ambiental, certificado. Fecha de vencimiento: en el momento de entrega dos años de vigencia. Presentación en polvo en libra.	LIBRA	5
54	51191800	Pinza de extensión sencilla de 2 dedos sin nuez. Pinzas para refrigerantes fabricado en metal de alta resistencia a la corrosión y puntas plastificadas con cloruro de polivinilo (PVC), doble mordaza para un ajuste estable, sistema de resorte para presión y seguridad. Apertura de agarre desde 12 hasta 45 mm y longitud mango 210 mm.	UNIDAD	12
55	12352300	Pinza de soporte doble para bureta. Pinzas para buretas de hasta 50 mL en Polipropileno (PP) blanco para montaje en varilla soporte de 8 a 14 mm Ø. Regulación de altura con visibilidad de la graduación en toda su escala y fijación por manguito de montaje integrado. Sujeción segura de la bureta mediante mecanismo tipo tijera con muelle inoxidable y abrazaderas con revestimiento de cloruro de polivinilo (PVC).	UNIDAD	12
56	41122413	Pinzas sujetadoras (Keck Clips) para juntas esmeriladas NS 24/29 paquete por 10 unidades. Clip de interfaz cónica estándar en plástico de laboratorio: polioximetileno, acetal o poliacetal (POM). Color Verde. Dimensionalmente estable con propiedades de resorte particularmente buenas y resistentes hasta a 140 °C.	UNIDAD	2
57	41123300	Placa antivibratoria. Placa en forma constructiva cuadrangular en granito pulido apoyada sobre elementos amortiguadores de goma, diseñados para absorber vibraciones y oscilaciones susceptibles de distorsionar el resultado de pesaje de las balanzas. Dimensiones (A×P×A) 450 × 450 × 60 mm	UNIDAD	2
58	41106200	Placas rápida de recuento aeróbicos, paquete x 25 platos. Placa rápida y lista para usar, diseñada para determinar las poblaciones totales de bacterias aeróbicas. Una rejilla integrada facilita el recuento de colonias, lo que ayuda a obtener resultados rápidos, precisos y consistentes. Cada placa debe contener un gelificante hidrosoluble, nutrientes e indicador: todos los componentes necesarios para el crecimiento microbiano sin necesidad de preparar agar. Con Fecha de vencimiento: en el momento de entrega con 18 meses de vigencia. Incluir por parte del proveedor ficha de seguridad y guía de interpretación.	UNIDAD	6
59	41106200	Placas rápida de recuento de bacillus cereus, paquete x 50 unidades. No necesitan pasos de secado antes de las pruebas de incubación para todo el grupo sensu lato, incluido b. Cytotoxicus, con medio selectivo y diferencial que permite la enumeración de bacillus cereus. Placas listas para recibir muestras, que contiene nutrientes patentados, un gelificante soluble en agua fría, indicadores cromogénicos y un sustrato de lecitinasa que facilita la enumeración de colonias en tan solo 20 horas. Con medio que se utilice para la enumeración del grupo bacillus cereus, también conocido como b. Cereus sensu lato. Para la industria alimentaria y de bebidas. Con Fecha de vencimiento: en el momento de entrega con 18 meses de vigencia. Incluir por parte del proveedor ficha de seguridad y guía de interpretación.	UNIDAD	6
60	41106200	Placas rápida de recuento de listeria ambiental x 25 discos. Placa para detección de listeria ambientales están listas para usar, diseñadas para la detección de listeria en muestras ambientales. Con un medio de cultivo listo para ser empleado, que contiene agentes selectivos, nutrientes, un agente gelificante soluble en agua fría, y un indicador cromogénico que facilita la detección de especies de listeria spp. Con Fecha de vencimiento: en el momento de entrega con 18 meses de vigencia. Incluir por parte del proveedor ficha de seguridad y guía de interpretación.	UNIDAD	6
61	41106200	Placas rápida de recuento de recuento de bacterias de ácido láctico, paquete x 25 platos. Entorno anaeróbico autónomo con tecnología de depuración de oxígeno y películas de barrera. No se requieren paquetes de gas, cámaras ni incubadoras de co_2. Método todo en uno para la diferenciación de colonias productoras de gas sin tubos durham ni pasos adicionales. Placa con el método de rendimiento probado (ptm) n.° 041701 para alimentos seleccionados y la validación nf 3m 01/19-11/17 de la certificación afnor para todos los alimentos humanos (excepto yogures) y muestras ambientales de producción.	UNIDAD	3
62	41106200	Placas rápida de recuento de staphylococcus, paquete x 25 unidades. A prueba requiere solo una temperatura de incubación y es equivalente al método de agar baird-parker de tres placas y coagulasa en tubo. Consta de una placa staph express y un disco staph express, que se envasan por separado. La placa cuenta con un sistema de medio de cultivo listo para la muestra que contiene un agente gelificante soluble en agua fría. Con medio cromogénico baird parker modificado en la placa selectivo y diferencial para staphylococcus aureus, pero también puede indicar staphylococcus hyicus (s. Hyicus) o staphylococcus intermedius (s. Intermedius). Con Fecha de vencimiento: en el momento de entrega con 18 meses de vigencia. Incluir por parte del proveedor ficha de seguridad y guía de interpretación.	UNIDAD	6
63	41106200	Placas rápida de recuento para recuento heterotrófico x 20 unidades. Las placas de recuento heterotrófico de uso para la enumeración de bacterias heterotróficas en la industria del agua embotellada. La placa con sistema de medio de cultivo listo para la muestra que contiene nutrientes standard methods, un gelificante soluble en agua fría y un indicador de tetrazolio que facilite la enumeración de colonias. Con Fecha de vencimiento: en el momento de entrega con 18 meses de vigencia. Incluir por parte del proveedor ficha de seguridad y guía de interpretación.	UNIDAD	3

64	41106200	Placas rápida de recuento rápido de e. Coli /coliformes con sistema de medio de cultivo selectivo y diferencial, paquete x 25 platos. Listo para la recolección de muestras, que contiene nutrientes patentados, un gelificante soluble en agua fría, 5-bromo-4-cloro-3-indolil-d-glucurónido (bcig), un indicador de la actividad de la glucuronidasa, y un indicador de tetrazolio que facilita la enumeración de colonias. La placa se utiliza para la enumeración de escherichia coli (e. Coli) y coliformes en la industria alimentaria y de bebidas. Con certificado de métodos oficiales de análisis (oma) n.º 2018.13 para una amplia gama de alimentos y superficies ambientales seleccionadas y el certificado microval n.º 2017lr76 para una amplia gama de alimentos y superficies ambientales seleccionadas. Con Fecha de vencimiento: en el momento de entrega con 18 meses de vigencia. Incluir por parte del proveedor ficha de seguridad y guía de interpretación	UNIDAD	6
65	41106200	Placas rápida de recuento rápido de levaduras y mohos, paquete x 25 platos. Los resultados de levaduras y mohos se obtienen en 48-72 horas. Placas listas para recibir muestras. Placas aptas para utilizar para muestreo ambiental de producción por contacto con aire, hisopos o superficies cuenta con certificado de métodos oficiales de análisis (oma) n.º 2014.05 para alimentos seleccionados y validación nf: 3m 01/13-07/14 para todos los productos alimenticios para humanos. Con Fecha de vencimiento: en el momento de entrega con 18 meses de vigencia. Incluir por parte del proveedor ficha de seguridad y guía de interpretación.	UNIDAD	6
66	41106200	Placas rápida de recuento salmonella express, paquete x 20 platos. Tarjeta de color que se utiliza para ayudar a hacer coincidir el color de las colonias aisladas en la placa con un color de colonia presuntamente positivo de salmonella o un color de colonia que no es de salmonella. Cuenta con disco de confirmación que se agrega fácilmente a la placa para confirmación bioquímica; resultados en 4-5 horas. Consta de la base de enriquecimiento de salmonella, el suplemento de enriquecimiento de salmonella, la placa salmonella express y el disco de confirmación salmonella express, todos ellos envasados por separado. La placa contiene el sistema de medio de cultivo cromogénico listo para usar que contiene un agente gelificante soluble en agua fría y es selectivo y diferencial para salmonella. El disco contiene un sustrato bioquímico que facilita la confirmación bioquímica de organismos de salmonella. Placa con el certificado aoac® performance tested methods℠ (ptm) n.° 061301. Con Fecha de vencimiento: en el momento de entrega con 18 meses de vigencia. Incluir por parte del proveedor ficha de seguridad y guía de interpretación.	UNIDAD	6
67	12161500	Propilenglicol 99%: líquido incoloro, inodoro y ligeramente viscoso, que se usa comúnmente como disolvente y en diversas aplicaciones industriales, cosméticas y farmacéuticas. Es conocido por sus propiedades de absorción de agua (higroscopicidad), baja toxicidad y compatibilidad con muchos productos químicos. Entrega por parte del proveedor ficha técnica y hoja de seguridad del producto vigente. Registro sanitario y norma ambiental, certificado. Fecha de vencimiento: en el momento de entrega dos años de vigencia. Presentación envase en litros.	LITRO	60
68	12352201	Sacarosa. Libre de nitrógeno o contenido menor a 0,002% (m/m). Frasco *250 g. Mínimo dos (2) años de vida útil al momento de la recepción. Ficha de datos de seguridad (msds) y certificado de análisis (coa) en medio físico (impreso por ambas caras en papel tamaño carta y/o a4) y recurso electrónico.	UNIDAD	2
69	12352316	Soda caustica: hidróxido de sodio al 50%, liquido incoloro. Extremadamente corrosivo, causa quemaduras al contacto. Entrega por parte del proveedor ficha técnica y hoja de seguridad del producto vigente. Registro sanitario y norma ambiental, certificado. Fecha de vencimiento: en el momento de entrega dos años de vigencia. Presentación litros.	LITRO	40
70	41116105	Solución de cloruro de potasio en material de referencia certificado para la medición de la conductividad eléctrica (NOMINAL 1,41 mS/cm). Cloruro de potasio en solución (c=0,001 mol/L), trazable a Materiales de referencia estándar (SRM) de NIST y PTB 1,41 mS/cm (25 °C). Recipiente x 1 L. Requisitos de recepción: El producto debe tener una vida útil mínima de 36 meses, aportar en medio electrónico e idioma español la ficha de datos de seguridad (MSDS) conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS) y el certificado de material de referencia certificado (SRM) por lote. Ambos documentos deben ser verificables en el sitio web del fabricante.	UNIDAD	1
71	41116105	Solución tampón pH 10.00. Acido bórico / cloruro de potasio / hidróxido de sodio en solución, trazable a Materiales de referencia estándar (SRM) de NIST y PTB pH 10.00 (25 °C). Recipiente x 1 L. Requisitos de recepción: El producto debe tener una vida útil mínima de 36 meses, aportar en medio electrónico e idioma español la ficha de datos de seguridad (MSDS) conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS) y el certificado de material de referencia certificado (SRM) por lote. Ambos documentos deben ser verificables en el sitio web del fabricante.	UNIDAD	1
72	41116105	Solución tampón pH 4.01. Biftalato de Potasio en solución, trazable a Material de referencia estándar (SRM) de NIST y PTB pH 4.01 (25 °C). Recipiente x 1 L. Requisitos de recepción: El producto debe tener una vida útil mínima de 36 meses, aportar en medio electrónico e idioma español la ficha de datos de seguridad (MSDS) conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS) y el certificado de material de referencia certificado (SRM) por lote. Ambos documentos deben ser verificables en el sitio web del fabricante.	UNIDAD	1
73	41116105	Solución tampón pH 7.00. Fosfato de potasio dibásico / fosfato dibásico de sodio en solución, trazable a Materiales de referencia estándar (SRM) de NIST y PTB pH 7.00 (25 °C). Recipiente x 1 L. Requisitos de recepción: El producto debe tener una vida útil mínima de 36 meses, aportar en medio electrónico e idioma español la ficha de datos de seguridad (MSDS) conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS) y el certificado de material de referencia certificado (SRM) por lote. Ambos documentos deben ser verificables en el sitio web del fabricante.	UNIDAD	1
74	12161902	Tamiz malla no 8. Tamiz de prueba conforme a ASTM E11 de 8 pulgadas (203 mm) de diámetro por 2" (50 mm) de altura completa, con marco bastidor y malla tensada en acero inoxidable, tejido estándar de abertura precisa (2,36 mm) en alambre de 1 mm. Requisitos de recepción: El producto debe aportar el certificado de conformidad por lote, el cual, deben ser verificables con el fabricante.	UNIDAD	1
75	12352300	Tetraborato de sodio decahidratado para análisis. Conforme a ACS, ISO, Reag. Ph Eur. Pureza (acidimetría) 99.0 - 103.0 %, punto de fusión 75 °C (hasta eliminación del agua de la cristalización), densidad 1.730 g/cm3, valor de pH 9.0 - 9.5 (38.1 g/L, H_2O, 25 °C), solubilidad 49.74 g/L. Recipiente x 1000 g. Requisitos de recepción: El producto debe tener una vida útil mínima de 36 meses, aportar en medio electrónico e idioma español la ficha de datos de seguridad (MSDS) conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS) y el certificado de análisis (CoA) por lote. Ambos documentos deben ser verificables en el sitio web del fabricante.	UNIDAD	1

76	12161902	Texapon n-40: producto de alta pureza composición química: lauril éter-sulfato de sodio, detergente aniónico de alta concentración, líquido ligeramente amarillento. Surfactante aniónico con excelentes propiedades de detergencia y cantidad de espuma, densidad: aprox. 1,045 – 1,070 ampliamente utilizado en cosmética y aseo hogar siendo el tensoactivo primario. presentación envase en litro. Requisitos de recepción: El producto debe tener una vida útil mínima de 24 meses, aportar en medio electrónico e idioma español la ficha de datos de seguridad (MSDS) conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS) y la ficha técnica (FT) de producto. Ambos documentos deben ser verificables en el sitio web del fabricante.	LITRO	60
77	12161705	Trietanolamina tea: producto de alta pureza liquido límpido, viscoso, incoloro o débilmente amarillento, muy higroscópico, miscible en agua y etanol. Se usa como emulgente para la elaboración de preparados tópicos. Entrega por parte del proveedor ficha técnica y hoja de seguridad del producto vigente. Registro sanitario y norma ambiental, certificado. Fecha de vencimiento: en el momento de entrega dos años de vigencia. Presentación envase en litros.	LITRO	14
78	41122401	Barras magnéticas removedora (pescador). Imán colector de barras magnéticas, núcleo magnético Alnico V (aleación ferromagnética de aluminio, níquel, cobalto, cobre y hierro), encapsulados en PTFE de alta calidad. Temperatura máxima de uso 270 °C. Dimensiones 250 x 8 mm.	UNIDAD	2
79	12352302	Sulfato ferroso amoniacal heptahidratado. Conforme a ACS, ISO, Reag. Ph Eur. Pureza (mangantometria) 99.5 - 102.0 %, punto de ebullición , densidad 1.898 g/cm3, Punto de fusión 64 °C Eliminación del agua de la cristalización, valor de pH 3.0 - 4.0 (5 g/L, H_2O, 25 °C), densidad aparente 600 kg/m3, solubilidad 400 g/L. Requisitos de recepción: El producto debe tener una vida útil mínima de 36 meses, aportar en medio electrónico e idioma español la ficha de datos de seguridad (MSDS) conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS) y el certificado de análisis (CoA) por lote. Ambos documentos deben ser verificables en el sitio web del fabricante. Recipiente por 500 g	UNIDAD	1
80	12352301	Acido ortofosforico. Conforme a ACS,ISO,Reag. Ph Eurr. Pureza (alcalinometri) ≥ 85.0 %, punto de ebullición 158 °C (1013 hPa), densidad 1,71 g/cm3 (20 °C), punto de fusión 21 °C, valor de pH 0.5 100 g/l, H_2O, 20 °C), presión de vapor 2 hPa (20 °C). Requisitos de recepción: El producto debe tener una vida útil mínima de 36 meses, aportar en medio electrónico e idioma español la ficha de datos de seguridad (MSDS) conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS) y el certificado de análisis (CoA) por lote. Ambos documentos deben ser verificables en el sitio web del fabricante. Recipiente 1000 mL	UNIDAD	1
81	12161503	1,10-fenantrolina (o-fenantrolina) monohidratada. Conforme a ACS. Pureza (titulometria con acid perchloric, calculo como sustancia anhidra) ≥ 99.5 %, densidad aparente 2.13 g/cm3 (20 °C), punto de fusión 88 °C, solubilidad 3,3 g/L. Requisitos de recepción: El producto debe tener una vida útil mínima de 36 meses, aportar en medio electrónico e idioma español la ficha de datos de seguridad (MSDS) conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS) y el certificado de análisis (CoA) por lote. Ambos documentos deben ser verificables en el sitio web del fabricante. Recipiente por 10 g	UNIDAD	1
82	41104213	Agua de Peptona Tamponada al 0,1% estéril. Conforme con los estándares de la EP y la USP, que asegure su idoneidad para análisis microbiológicos en sectores farmacéutico, cosmético, alimentario y ambiental. Formulación con baja concentración de peptona (0,1% p/v) y sistema tamponante fosfatado, pH en valores neutros (7,0 ± 0,2). Requisitos de recepción: El producto debe tener una vida útil mínima de 18 meses, aportar en medio electrónico e idioma español la ficha de datos de seguridad (MSDS) conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS) y el certificado de análisis (CoA) por lote. Caja por 20 tubos de 9 mL.	UNIDAD	3
83	41104213	Agua de peptona tamponada al 0,1% estéril. Solución isotónica diluyente conforme con los estándares de la Farmacopea Europea y la USP, que asegure su idoneidad para análisis microbiológicos en sectores farmacéutico, cosmético, alimentario y ambiental. Formulación con baja concentración de peptona (0,1% p/v) y sistema tamponante fosfatado, pH en valores neutros (7,0 ± 0,2). Requisitos de recepción: El producto debe tener una vida útil mínima de 18 meses, aportar en medio electrónico e idioma español la ficha de datos de seguridad (MSDS) conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA/GHS) y el certificado de análisis (CoA) por lote. Caja por 10 frascos de 90 mL.	UNIDAD	3
84	41113024	Hidrómetro para Bouyoucos. Conforme a ASTM 151H. Distancia SA-1: 0.995 a 1.038. División 0.001 a 68 ° F (20 °C). Longitud 11 pulgadas (280 mm) , con estándar de fábrica a AASHTO T 88 , ASTM D7928 , ASTM D422.	UNIDAD	2
85	41122801	Porta pipetas horizontal en ángulo. Estructura en polímero plástico ABS de alta resistencia compuesta por cuatro (4) niveles en ángulo para contener pipetas de 0,1 a 50 mL. magnetizado con imanes en ambos lados para fijación en superficies metálicas. Dimensiones 291 mm X 88 mm X 401 mm.	UNIDAD	2
86	41122801	Lava pipetas/bureta. Fabricado en polietileno y polipropileno resistente a productos radioactivos, corrosivos o tóxicos. Con sifón para el recambio de agua. Fondo de polietileno elástico para eliminar el riesgo de rotura de las pipetas. Borde superior con anillo de protección para eliminar los riesgos de las superficies con cantos y base de fijación para la unión de descarga. Cesto con anillo de altura regulable para reagrupar el material durante la extracción. Tubo de diámetro interno de 13mm y cestillo para pipetas. Diámetro 170 mm, Altura 734 mm.	UNIDAD	1
87	41102402	Mechero de alcohol en vidrio. Lámpara de vidrio de 120 mL con tapa de rosca y tapón de protección metálico para apagar la llama y evitar la evaporación de alcohol. Incluye paquete doce (12) mechas para el mechero.	UNIDAD	3
88	41122103	Asas Drigalsky para extensiones (o espátulas de siembra). Varillas de vidrio con forma triangular o de "L". Dimensiones 145x35x4 mm. Paquete por 10 unidades	UNIDAD	1
89	41104610	Cápsula de evaporación de 180 mL. Fabricada en porcelana de laboratorio acristalada de alta resistencia química y térmica. Pico y fondo redondo. Perfil semi-profundo (bajo). Acabado exterior e interior vitrificado. Resistente a temperaturas extremas de hasta 1050 °C. Diámetro 100 mm x altura 40 mm.	UNIDAD	12

90	41104610	Cápsula de evaporación de 75 mL. Fabricada en porcelana de laboratorio acristalada de alta resistencia química y térmica. Pico y fondo redondo. Perfil semi-profundo (bajo). Acabado exterior e interior vitrificado. Resistente a temperaturas extremas de hasta 1050 °C. Diámetro 70 mm x altura 26 mm.	UNIDAD	12
91	41104610	Cápsula de evaporación de 50 mL. Fabricada en porcelana de laboratorio acristalada de alta resistencia química y térmica. Pico y fondo redondo. Perfil semi-profundo (bajo). Acabado exterior e interior vitrificado. Resistente a temperaturas extremas de hasta 1050 °C. Diámetro 80 mm x altura 34 mm.	UNIDAD	12
92	41121509	Pipeta Pasteur de 3 mL. Pipeta de transferencia desechable fabricada en polietileno (PE) dotadas de bomba de aspiración flexible (bulbo) y graduación, punta fina para garantizar dosificación precisa. Caja por 500 unidades.	UNIDAD	1
93	41121516	Dispensador para frascos. Fabricado co PTFE, vidrio de borosilicato 3.3 y FEP de alta resistencia química. Para volúmenes entre 1 y 10 mL, con una resolución fina de 0,20 mL. Válvula antigoteo, sistema de pistón de aspiración y descarga. Completamente autoclavable a 121°C.	UNIDAD	1
94	41113034	Papel de tornasol rojo. Indicador cualitativo de pH con rango de 5,0 a 8,0. Viraje de color de rojo (ácido) a azul (alcalino). Vida útil (desde la producción) 3 años(s). Rollo de 5 m de longitud por 7	UNIDAD	3
95	41113034	Tiras indicadoras de pH 0 - 14.Tiras para medir el valor del pH de forma semicuantitativa mediante la comparación visual de cuatro zonas de reacción con la escala de colores que coincidan perfectamente con el color de reacción. Caja por 100 tiras	UNIDAD	3

JOSE ALEJANDRO OROZCO OCHOA

Firmado digitalmente por ROBINSON LOBO HERNANDEZ

FIRMA SOLICITANTES: (José Alejandro Orozco Ochoa): _____ (Robinson Lobo Hernández): _____

(Rosa Dilia Benavides Duran): _____

CERTIFICO QUE LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y\O SERVICIOS SE ENCUENTRAN PROYECTADOS EN EL PLAN DE COMPRAS 2026.	CERTIFICO QUE NO EXISTEN LOS BIENES CON LAS CARACTERISTICAS TECNICAS SOLICITADAS.
NOMBRE DEL RESPONSABLE: ORLANDO AGUILAR QUINTERO	NOMBRE RESPONSABLE: GREYNS PAMELA VILLALBA BLANCO
CARGO: SUBDIRECTOR (E) DE CENTRO	CARGO: ALMACENISTA
FIRMA RESPONSABLE:	FIRMA RESPONSABLE:

Diligenciar en caso de ir involucrados servicios:

EL PERSONAL DE PLANTA ES:

INEXISTENTE: ☐ NO ES SUFICIENTE: ☐ INEXISTENTE CON EL GRADO DE ESPECIALIZACIÓN PARA ESTE SERVICIO: ☐

ORLANDO AGUILAR QUINTERO
SUBDIRECTOR (E) DE CENTRO